



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Институт по полимери - БАН започна съвместно с Мейк-България ЕООД изпълнението на проект по Договор № BG16RFOP002-1.005-0098-C01 „Лепилен композит „ОШПИМ“ – продуктова иновация от Мейк-България ЕООД и Института по полимери към Българска академия на науките“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие по Процедура за подбор на проекти BG16RFOP002-1.005 „Разработване на продуктови и производствени иновации“.

Общата цел на проекта е: разработването на продуктова иновация (стока) – лепилен композит ОШПИМ, попадащ в приоритетни направления на ИСИС - „чисти технологии с акцент върху транспорта и енергетиката (съхранение, спестяване и ефективно разпределение на енергия, електрически превозни средства и еко-мобилност, водород-базирани модели и технологии, безотпадни технологии, технологии и методи за включване на отпадъчни продукти и материали от производства в други производства)“ и „интелигентни системи и уреди, интелигентни домове–интелигентни градове“, част от тематична област „Мехатроника и чисти технологии“.

За постигането на посочената цел, в рамките на проекта ще бъдат реализирани следните дейности:

- 7.1 Извършване на изследвания, изпитвания, измервания, необходими за разработването на продуктова иновация (стока)
- 7.2 Създаване и тестване на прототипи и пилотни линии, свързани с разработването на продуктова (стока или услуга) или производствена иновация
- 7.3 Придобиване на дълготрайни материални активи (ДМА), необходими за разработването на продуктова (стока или услуга) или производствена иновация
- 7.4 Защита на индустриална собственост на национално и международно равнище и ползване на необходимата за това експертна помощ
- 7.5 Визуализация на проекта

Изпълнението на гореописаните дейности ще доведе до реализацията на следните резултати:

- проведени научни изследвания, изпитвания, измервания на основните и допълнителните потенциални компоненти на композита и охарактеризиране на състава му
- осигурена техническа и материална база за безпроблемната разработка на прототип на иновативния лепилен композит
- създаване и тестване в релевантна среда на прототипа на ОШПИМ
- постигнато ниво на технологична готовност TRL 6
- технология, демонстрирана в релевантна среда
- осъществени действия за защита на индустриална собственост на национално и европейско ниво
- осигурена визуализация на проекта
- повишен иновативен капацитет на Кандидата.

Обща стойност на проекта: 445 704.00 лв., от които 282 666.15 лв. европейско и 49 882.25 лв. национално съфинансиране.

Дата на стартиране на проекта: 01.06.2018 г.

Дата на приключване на проекта: 01.06.2020 г.